

## Sander Worm bij de beste 10 leerlingen op de natuurkunde olympiade



Net als elk jaar was er dit jaar ook weer een landelijke natuurkunde olympiade. Dit is een wedstrijd waar de beste leerlingen en scholen strijden in allerlei natuurkundige opdrachten en experimenten. De olympiade begint met een eerste ronde die bestaat uit een online toets met allerlei natuurkundige vragen. Hieruit gaan de beste leerlingen door naar de 2<sup>e</sup> ronde die ook weer bestaat uit een toets, die dit jaar erg pittig scheen te zijn. De beste 20 gaan door naar de finale. Als beloning worden deze leerlingen uitgenodigd om een hele week op de Universiteit van Utrecht te verblijven. Deze week worden de leerlingen bediend op allerlei colleges, experimenten en toetsen. Daarnaast is er ook ruimte voor gezellig samen eten en worden de nachten in een hotel doorgebracht. Gedurende deze week maken de leerlingen een praktische toets en een theoretische toets die moet bepalen wie zich uiteindelijk de olympiadekampioen mag noemen en wie zich bij de beste 5 mag scharen. Want deze 5 mogen mee naar de internationale olympiade.

Sander Worm uit 5 Havo, die zich het hele jaar al profileerde als een zeer intelligente leerling met veel affiniteit voor de bètavakken, presteerde het om bij de beste 20 te komen en heeft dus een hele week mogen genieten in Utrecht.



Dinsdag 14 juni was de prijsuitreiking en voor mij was het de eerste keer dat een leerling van mij meedeed aan de olympiade, dus ik was enorm verheugd dat Sander de finale mocht halen. Samen met allerlei ouders en andere docenten mochten we deze dag getuigen zijn van allerlei lovende woorden over deze groep leerlingen en kregen we ook een verslag van hoe de week was verlopen. Voordat de uitslag bekend werd gemaakt, werden we ook nog bediend met een presentatie over onderzoek dat werd gedaan naar "time crystals". Gassen die niet alleen in de ruimte, maar ook in de tijd variaties vertonen die zich dan laten zien als een soort kristal. Hoewel het voor de meeste mensen iets te ingewikkeld was, vond ik het erg interessant.

Toen werden dan uiteindelijk de prijzen uitgereikt. Sander werd hierbij 8<sup>e</sup> van de ruim 1900 leerlingen die zich hadden aangemeld voor de eerste ronde. Nu na afloop mag hij zich scharen onder de beste 10 natuurkunde leerlingen van het land. Helaas net nog niet genoeg om bij de top 5 te horen, maar Sander gaat het volgend jaar gewoon nog een keer proberen. Opmerkelijk was, dat Sander de enige leerling was die van het havo kwam, daar de meesten toch al in 5 of 6 vwo zaten. Dit maakt voor mij zijn resultaat alleen nog maar bijzonderder en ik ben er dan ook van overtuigd dat hij volgend jaar een goede kans maakt op die top 5. Niet alleen ben ik enorm trots op Sander, maar ook geïnspireerd en hoop dat ik meer leerlingen mag enthousiasmeren om in de toekomst het kleine BRC in Krommenie op de olympiade-kaart te zetten.



Raoul Ermans  
Docent natuurkunde